

研究 TIPSS 与小口径肠腔 H 型分流术, TIPSS 术后再出血率和治疗费均高于 H 型分流术。然而, 采用 TIPSS 治疗的患者肝功能多是 Child C 级。因此, 对肝功能尚可、手术耐受性好和风险小的患者, 特别是那些将来不考虑行肝移植患者宜优先行外科分流术, 因为该手术不仅能长期预防再出血, 而且不需要行创伤性措施监测。对高危人群, 特别是 Child C 患者, TIPSS 疗效优于外科分流, 显著减少手术病死率。与内镜治疗比较, TIPSS 术后再出血率、肝性脑病和病死率分别为 12% ~ 29%、16% ~ 50% 和 7% ~ 30%。内镜治疗后再出血率、肝性脑病和病死率分别为 27% ~ 61%、4% ~ 44% 和 9% ~ 32%, 其中, TIPSS 和内镜治疗患者死于再出血分别为 5.7% 和 11%。与内镜治疗比较, TIPSS 虽能减少出血复发率, 并未减少病死率, 然而内镜治疗患者 12% ~ 30% 因治疗失败采用 TIPSS 补救, 若去除这一因素, 内镜治疗的病死率显著高于 TIPSS 治疗。与断流术比较, TIPSS 和断流术是采用不同原理发挥治疗作用。通过对肝功能为 Child B 级患者的对比研究发现, TIPSS 能显著降低门静脉压力和改善门静脉循环, 控制出血和消除腹水, 术后门静脉血栓发生

率低, 轻度肝性脑病发生率较高, 而断流术对肠系膜区门静脉血流和肝功能影响小, 但加重门静脉血流瘀滞, 门静脉血栓和胃黏膜病变发生率较高。术后随访, 两者出血复发率相似, 断流术后肝性脑病和病死率低于 TIPSS。将 TIPSS 和断流术联合应用, TIPSS 作为断流术的术前准备, 降低门静脉压力, 消除门静脉血流瘀滞状态, 有利于控制术前存在的出血和腹水, 为断流术的实施创造条件; 同时, 门静脉血流瘀滞状态的改善可以预防断流术后创面渗血、腹水、胃黏膜瘀血及门静脉血栓, 减少断流术近期并发症。TIPSS 术中直接门静脉造影了解冠状静脉的汇入部位和变异, 手术操作中确切离断引起食管静脉曲张的冠状静脉和其他侧支血管, 提高断流术断流的彻底性。肝内分流道的长期通畅又能防止或延迟断流术后新的侧支血管形成, 提高断流术的远期疗效。断流术作为门静脉的补充, 控制分流道的口径, 减轻分流道口径过大所致的肝功能损害, 同时, 断流术又能预防分流道过小、狭窄和阻塞所致的出血复发, 两种手术相互作用, 互为补充, 共同改善门静脉高压症的临床疗效。

(收稿日期 2002-02-04)

· 规范化讨论 ·

谈谈 TIPSS 的规范化问题

杨建勇

TIPSS 技术和其它所有介入放射学技术一样, 都需要有严格的规范, “规范化”是近年来越来越受关注的话题。TIPSS 技术在我国之所以从高潮落入低潮, 一个令人深思的问题是我们对新技术缺少科学的态度, 初期只看到它的优点, 盲目扩大了它的临床应用, 夸大了它的作用; 工作中又缺少必要的规范, 一旦临床应用中出现问题就不加思索的全盘否定。其实, 临床中的许多问题是人为所至, 并非 TIPSS 技术本身的问题, 所以规范化问题十分重要而且迫在眉睫。


“规范化”是对重要的医疗或学术问题进行规范, 是对原则问题的确认和限制, 但不应该限制学术上的百家争鸣, 例如, 规范 TIPSS 的适应证, 在现有

的认识条件下不应限制那些理论上可能适合但缺少临床验证的病例, 如腹水和预防性分流问题。

TIPSS 的操作规范至少应包括以下几点: 必要的术前准备(功能诊断, 形态学诊断, 出现并发症的处理措施等); 心电监护和操作的必要设备必须规范, 肝内门脉穿刺后必须采用影像学手段证明穿刺道完全位于肝内等, 因为这对患者是生死相关的大事。至于用什么穿刺针和导丝, 采用什么内支架不能限制, 因为没有任何研究证明哪种器械更优。另外, TIPSS 现在被认为是“多次性”操作, 即术后定期复查和必要的再次介入处理对保证远期疗效十分重要, 所以可以考虑将此列入规范。

(收稿日期 2001-11-26)

谈谈TIPSS的规范化问题

作者: [杨建勇](#)
作者单位: [510080, 广州, 中山大学第一附属医院](#)
刊名: [介入放射学杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年, 卷(期): 2002, 11 (2)
被引用次数: 0次

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200202027.aspx

授权使用: qkahy(qkahy), 授权号: a959e1bc-931b-4f91-90b7-9e380160a939

下载时间: 2010年11月24日